

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	теоретическая и практическая подготовка в области современных информационных технологий, организации функционирования вычислительных процессов, организации технической эксплуатации программного обеспечения современных ЭВМ, комплексов и систем.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 7 и 8 семестрах
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-50; ПК-30; ПСК-11.1; ПСК-11.3; ПСК-11.4; ПСК-11.5; ПСК-11.6; ПСК-11.7; ПСК-11.10
Трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц; 216 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Основные понятия</p> <p>Тема 2. Управление задачами в ОС</p> <p>Тема 3. Управление памятью</p> <p>Тема 4. Особенности архитектуры микропроцессоров i80x86</p> <p>Тема 5. Машинные языки</p> <p>Тема 6. Управление вводом-выводом</p> <p>Тема 7. Файловые системы</p> <p>Тема 8. Обработка ошибок и исключений</p> <p>Тема 9. Безопасность ОС</p> <p>Тема 10. Принципы построения ОС</p> <p>Тема 11. Проектирование параллельных взаимодействующих процессов</p> <p>Тема 12. Основы ОС Unix/Linux</p> <p>Тема 13. Сценарии и командные оболочки</p> <p>Тема 14. Сценарии: ввод и вывод информации</p> <p>Тема 15. Сценарии: организация условий и циклов</p> <p>Тема 16. Сценарии: работа с файлами и каталогами</p> <p>Тема 17. Основы администрирования ОС Linux</p> <p>Тема 18. Конфигурирование загрузчика ОС</p> <p>Тема 19. Система X Window</p> <p>Тема 20. Настройка GUI</p> <p>Тема 21. Управление программным обеспечением и конфигурацией</p> <p>Тема 22. Драйверы и ядро Linux</p> <p>Тема 23. Основы сетевого администрирования Linux.</p>

Наименование дисциплины	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
	Технологии виртуализации
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен (7 и 8 семестры)